

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que

## LOVATO ELECTRIC SPA

IDI NIT: IT01921300164.

Address/ Dirección: Vía Don E Mazza 12 Gorle, Bg, Italia

Country/ País: Gorle, Bérgamo, Italia.

**Certificate N°/  
Certificado N°.**  
UL-CO-0327

**Issue date/  
Fecha de Emisión.**  
18 de Noviembre  
de 2025.

**Expiration date/  
Fecha de validez.**  
18 de Noviembre  
de 2030.

**Acuerdo de Certificación/  
Certification Agreement**  
99244



ISO/IEC 17065:2012  
16-CPR-002

has / tiene

### Contadores/Contactors

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
BF, BGF,DPBG,BGR,BGT,BG00,BGF00, BF00, BFA,BFS,BFK,BFD (Para nomenclatura completa ver anexo)	LOVATO ELECTRIC SPA

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con los requisitos del

## Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Po la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.), Artículo 2.3.18. Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.2. Contactores, y arrancadores directos, de acuerdo con lo solicitado por cada reglamento basado en método de ensayo definido en la norma ANSI/UL 60947-4-1 Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 4-1: Contactors and Motor-Starters - Electromechanical Contactors and Motor-Starters, Edition 4, Issue Date 05/31/2022

Certification scheme/Esquema de certificación / Esquema (5)-RETIE.

For additional information see the annexed page No 2 a 17 which is integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 to 17 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

**Jorge Gomez**  
Digitally signed by Jorge Gomez  
Date: 2025.11.18 8:36:16 -06'00'  
Signature /Firma \_\_\_\_\_  
Ingeniero de Proyectos



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305 Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate Nº/ Certificado Nº UL-CO-0327

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

### ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

<b>NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)</b>		LOVATO ELECTRIC SPA Vía Don E Mazza 12 Gorle, Bg, Italia					
<b>PRODUCTO</b>		Contactores, y arrancadores directos					
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>							
<b>V1S 9:</b>							
<b>Especificación Técnica:</b>							
Contacto principal: Por polo, polaridad opuesta							
Cat. No.	1 Fases 1 polo		3 Fases 2 polos				Uso General
	110-120Vac	220-240Vac	200-208Vac	220-240Vac	440-480Vac	550-600Vac	600Vac
BG06 BGF06 BGR06 BGT06 BGC06	1/3 HP 7.2 A	1 HP 8.0 A	1 ½ HP 6.9 A	2 HP 6.8 A	3 HP 4.8 A	3 HP 3.9 A	16 A
BG09 BGF09 BGR09 BGT09 BGC09	1/2 HP 9.8 A	1 1/2 HP 10.0 A	2 HP 7.8 A	3 HP 9.6 A	5 HP 7.6 A	5 HP 6.1 A	20 A
BG12 BGF12 BGR12 BGT12 BGC12	1/2 HP 9.8 A	1 1/2 HP 10.0 A	3 HP 11.0 A	3 HP 9.6 A	7 1/2 HP 11.0 A	10 HP 11.0 A	20 A

  

Cat N DPBG12 De propósito definido Tensión (Vac)	1 Fases (hp)	3 Fases – Capacidad para interrumpir todas las fases (hp)	Max nominal (A)	Max Arranque (A)	Uso Gen (A)
120	3/4	-	14	84	20
200 (208)	-	3	14	84	20
240	2	3	14	84	20
480	-	10	14	84	20
600	-	10	14	84	20

  

**Nomenclaturas:**

- Contactores para controladores de motores magnéticos, n.º de cat. **BG, BGF**, seguidos de 06, 09 o 12, seguidos de 10, 01, T2 o T4, seguidos de A, D o L, seguidos de la tensión



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

nominal de la bobina, posiblemente seguidos de V203, V303 o V120 (solo para la versión D);

- Contactores para controladores de motores magnéticos, n.º de cat. **DPBG**, seguidos de 12, seguidos de 10, 01, T2 o T4, seguidos de A, D o L, seguidos de la tensión nominal de la bobina;
- Controladores Reversibles, n.º de cat. **BGR, BGT**, seguidos de 06, 09 o 12, seguidos de 10, 01, T2 o T4, seguidos de A, D o L, seguidos de la tensión nominal de la bobina, posiblemente seguidos de V203 o V303 (solo para la versión D);
- Controladores de conmutación, n.º de cat.: **BGC**, seguido de 06, 09 o 12, seguido de 10, 01, T2 o T4, seguido de A, D o L, seguido de la tensión nominal de la bobina;
- Contactores auxiliares, n.º de cat.: **BG00, BGF00**, seguido de 40, 31 o 22, seguido de A, D o L, seguido de la tensión nominal de la bobina, posiblemente seguido de V203 o V303 (solo para la versión D);

Ejemplo	BG	09	10	D	220	V203
	I	II	II	IV	V	VI

I	Referencia básica	BG – contactor
		BGF – contactor
		BGR – controlador reversible
		BGT – controlador reversible
		BGC - controlador de conmutación
		DPBG - contactores con propósito definido
		BG00 – contactor auxiliar
		BGF00 – contactor auxiliar
II	Designación	06, 09, 12 – controladores magnéticos para motor
		00 – contactor auxiliar
III	Configuración de contactos	10 – contactos principales 3NA + contactos auxiliares 1NA
		01 – contactos principales 3NA +



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025/ 18 de Noviembre de 2025.

		contactos auxiliares 1NC
		T2 - contactos principales 2NA + 2NC
		T4 – contactos principales 4NA
		40 – contactos auxiliares 4NA
		31 – contactos auxiliares 3NA + contactos auxiliares 1NC
		22 – contactos auxiliares 2NA + contactos auxiliares 2NC
IV	Corriente de la bobina	A Vac
		D Vdc
		L Vdc bajo consumo
V	Especificación de tensión de la bobina	24 a 415 para AC (50/60Hz)
		12 a 220 para DC
VI	Variación para bobinas DC	V203, V303 – bobina de amplio rango
		V120 - Bobina provista de un diodo y un diodo TVS conectados en paralelo

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1

**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit/ Fecha límite para finalización de Auditoría:** Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025/ 18 de Noviembre de 2025.

### Sección 11:

#### Especificación Técnica:

- Contacto principal: Por polo, polaridad opuesta

Cat. No.	1 Fases			
	Capacidad para interrumpir todas las fases			
	110-120 Vac		220-240 Vac	
	HP	A	HP	A
BF09xxA, D o L; BFS0923A o D	3/4	13.8	2	12
BF12xxA, D o L; BFS1223A o D	1	16	2	12
BF18xxA, D o L	1	16	3	17
BF25xxA, D o L; BFS2523A o D	2	24	3	17

Cat. No.	3 Fases							
	Capacidad para interrumpir todas las fases							
	200-208 Vac		220-240 Vac		440-480 Vac		550-600 Vac	
	HP	A	HP	A	HP	A	HP	A
BF09xxA, D o L; BFS0923A o D	3	11	3	9.6	5	7.6	7 1/2	9
BF12xxA, D o L; BFS1223A o D	5	17.5	5	15.2	7 1/2	11	10	11
BF18xxA, D o L	5	17.5	5	15.2	10	14	15	17
BF25xxA, D o L; BFS2523A o D	7 1/2	25.3	7 1/2	22	15	21	15	17

Cat. No.	Uso general
	600 Vac
BF09xxA, D o L; BFS0923A o D	25 A
BF12xxA, D o L; BFS1223A o D	28 A
BF18xxA, D o L	32 A
BF25xxA, D o L; BFS2523A o D	32 A

- Los modelos con sufijo T4, T2 y T0 contienen un cuarto polo de potencia: los modelos con sufijo T4 tienen todas las clasificaciones anteriores, mientras que los modelos con sufijo T2 o T0 solo tienen clasificaciones de propósito general.



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

propósito definido Cat No.	DPBF09xxA, D o L	DPBF12xxA, D o L	DPBF18xxA, D o L
1 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases	HP	HP	HP
120 Vac	1 1/2	2	2
240 Vac	3	3	5
3 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases	HP	HP	HP
200-208 Vac	5	5	7 1/2
220-240 Vac	5	5	7 1/2
440-480 Vac	10	10	15
550-600 Vac	15	15	20
Corriente nominal	A	A	A
600 Vac	20	25	30
Corriente arranque	A	A	A
220-240 Vac	120	150	180
440-480 Vac	120	150	180
550-600 Vac	100	125	150
Uso general	A	A	A
600 Vac	30	30	32

➤ Los contactores auxiliares BF00 tienen clasificación A600 y Q600.

Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz											
Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente A	Máxima Corriente (A)									
		120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA	
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	720

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025/ 18 de Noviembre de 2025.

Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC					
Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente A	máxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 a 600 V	
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.

- Tensiones de bobina para los contactores BFS:  
24Vac, 48Vac, 110Vac, 230Vac, 50/60Hz  
24Vdc

### Nomenclaturas:

- Contactor para controladores de motores magnéticos, n.º de cat. **BF**, seguido de 09, 12, 18 o 25, seguido de 10, 01, T0, T1, T2 o T4, seguido de A, D o L, puede ir seguido de la tensión nominal de la bobina y, en algunos casos, de V260.
- Contactor para controladores de motores magnéticos de propósito definido, n.º de cat. **DPBF**, seguido de 09, 12, 18, seguido de 10, 01, T0, T2 o T4, seguido de A, D o L, puede ir seguido de la tensión nominal de la bobina y, en algunos casos, de V260.
- Contactores auxiliares con números de cat. **BF00**, seguidos de 40, 31, 22, 13 o 04, seguidos de A, D o L, pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina y pueden ir seguidos de V260.

Ejemplo    BF    09    10    D    220    V260  
                  I    II    II    IV    V    VI

I	Referencia básica	BF – contactor
		DPBF - contactores con propósito definido
		BF00 – contactor auxiliar
II	Designación	09, 12, 18, 25 – tipo de controladores



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

		magnéticos para motor	
		00 – contactor auxiliar	
III	Configuración de contactos	10 – contactos principales 3NA + contactos auxiliares 1NA	
		01 – contactos principales 3NA + contactos auxiliares 1NC	
		T0 - contactos principales 4NC	
		T1 - contactos principales 3NC + 1NA	
		T2 - contactos principales 2NA + 2NC	
		T4 – contactos principales 4NA	
		40 – contactos auxiliares 4NA	
		31 – contactos auxiliares 3NA + contactos auxiliares 1NC	
		22 – contactos auxiliares 2NA + contactos auxiliares 2NC	
		13 – contactos auxiliares 1NA + contactos auxiliares 3NC	
		04 – contactos auxiliares 4Nc	
IV	Corriente de la bobina	A ac	
		D dc	
		L dc bajo consumo	
V	Especificación de tensión de la bobina	Valor en voltios al que se amienta la bobina	
VI		V260 designa un código opcional para un cliente específico, donde los contactores utilizan materiales poliméricos específicos para la cubierta y el portador de contactos, adecuados a las clasificaciones mínimas indicadas en la descripción.	

➤ Controladores de inversión, n.º de cat. Los números BFA, seguidos de 009, 012, 018, 025, seguidos de 42 y la tensión nominal de la bobina, pueden ir seguidos de V260.



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

Ejemplo    BFA    009    42    220    V260  
                  I        II        II        IV        V

I	Referencia básica	BFA – serie de controladores de inversión
II	Designación	009, 012, 018, 025 – tipo de controladores de inversión
II		42
V	Especificación de tensión de la bobina	Valor en voltios al que se amienta la bobina
VI	Código opcional	V260 designa un código opcional para un cliente específico, donde los contactores utilizan materiales poliméricos específicos para la cubierta y el portador de contactos, adecuados a las clasificaciones mínimas indicadas en la descripción.

- Contactor para controladores de motores magnéticos con contactos de espejo, n.º de cat. BFS, seguido de 09, 12, 25, seguido de 23, seguido de A o D, puede ir seguido de la tensión nominal de la bobina y, en algunos casos, de V260.

Ejemplo    BFS    09    23    A    230    V260  
                  I        II        II        IV        V        VI

I	Referencia básica	BFS – contactor provistos de contactos espejo
II	Designación	09, 12, 18, 25 – tipo de controladores magnéticos para motor
III	Configuración de contactos	23 – contactos auxiliares 2NA + contactos auxiliares 3NC
IV	Corriente de la bobina	A ac
		D dc
V	Especificación de tensión de la bobina	024 – 24Vac o 24Vdc
		048 – 48Vac (solo para ac)



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1

**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

		110 – 110Vac (solo para ac)	
		230 – 230Vac (solo para ac)	
VI		V260 designa un código opcional para un cliente específico, donde los contactores utilizan materiales poliméricos específicos para la cubierta y el portador de contactos, adecuados a las clasificaciones mínimas indicadas en la descripción.	

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

### Sección 12:

#### Especificación técnica

- Contacto principal: Por polo, polaridad opuesta

Cat. No.	1 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases			
	110-120 Vac		220-240 Vac	
	HP	A	HP	A
BF26xxA, -D, -L	2	24	5	28
BF32xxA, -D, -L; <b>BFS3222A, -D</b>	3	34	7 1/2	40
BF38xxA, -D, -L; <b>BFS3822A, -D</b>	3	34	7 1/2	40

Cat. No.	3 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases							
	200-208 Vac		220-240 Vac		440-480 Vac		550-600 Vac	
	HP	A	HP	A	HP	A	HP	A
BF26xxA, -D, -L	7 1/2	25.3	7 1/2	22	15	21	20	22
BF32xxA, -D, -L; <b>BFS3222A, -D</b>	10	32.2	10	28	20	27	25	27
BF38xxA, -D, -L; <b>BFS3822A, -D</b>	10	32.2	15	42	30	40	30	32

Cat. No.	Uso general
	600 Vac
BF26xxA, -D, -L	45 A
BF32xxA, -D, -L; <b>BFS3222A, -D</b>	55 A
BF38xxA, -D, -L; <b>BFS3822A, -D</b>	55 A

- Los modelos con sufijo T4, T2 y T0 contienen un cuarto polo de potencia: los modelos con sufijo T4 tienen todas las clasificaciones anteriores, mientras que los modelos con sufijo T2 o T0 solo tienen clasificaciones de propósito general

Propósito definido Cat No.	DPBF26xxA, -D, -L	DPBF32xxA, -D, -L
1 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases	HP	HP
120 Vac	3	3
240 Vac	7 1/2	10



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit:** Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

3 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases	HP	HP
200-208 Vac	10	15
220-240 Vac	10	15
440-480 Vac	30	30
550-600 Vac	30	40

3 Fases, nominal [A]		
Proposito definido Cat No	DPBF26xxA, -D, -L	DPBF32xxA, -D, -L
600 Vac	40	50

3 Fases, arranque [A]		
Proposito definido Cat No	DPBF26xxA, -D, -L	DPBF32xxA, -D, -L
220-240 Vac	240	300
440-480 Vac	240	300
550-600 Vac	200	250

Uso general	A	A
600 Vac	50	55

➤ Tensiones de bobina para los contactores BFS:

24Vac, 48Vac, 110Vac, 230Vac, 50/60Hz

24Vdc

**Nomenclaturas:**

- Contactor para controladores de motores magnéticos, n.º de cat. **BF**, seguido de 26, 32 o 38, seguido de 00, T0, T1, T2, T4 o Z2, seguido de A, D o L, puede ir seguido de la tensión nominal de la bobina, puede ir seguido de V203 o V303 (solo para la versión D), puede ir seguido de V260.
- Contactor para controladores de motores magnéticos de propósito definido, n.º de cat. **DPBF**, seguido de 26 o 32, seguido de 00, T0, T2 o T4, seguido de A, D o L, puede ir seguido de la tensión nominal de la bobina.

Ejemplo	BF	26	00	D	220	V203	V260
	I	II	II	IV	V	VI	VII



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

I	Referencia básica	BF – contactor
		DPBF - contactores con propósito definido
II	Designación	26, 32 38 – tipo de controladores magnéticos para motor
III	Configuración de contactos	00 – contactos principales 3NA
		T0 - contactos principales 4NC
		T1 - contactos principales 3NC + 1NA
		T2 - contactos principales 2NA + 2NC
		T4 – contactos principales 4NA
		Z2 – contactos principales 1NA + 2NC
IV	Corriente de la bobina	A ac
		D dc
		L dc bajo consumo
V	Especificación de tensión de la bobina	Valor en voltios al que se amienta la bobina
VI	Rango de la bobina	V203, V303 – bobina de amplio rango
		V120 - Bobina provista de un diodo y un diodo TVS conectados en paralelo
VII		V260 designa un código opcional para un cliente específico, donde los contactores utilizan materiales poliméricos específicos para la cubierta y el portador de contactos, adecuados a las clasificaciones mínimas indicadas en la descripción.

➤ Controladores Reversibles, n.º de cat.: BFA, seguido de 026, 032, 038 y 42, seguidos de la tensión nominal de la bobina.

Ejemplo BFA 026 42 220



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305 Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

0	I	II	II	IV	
I	Referencia básica		BFA – contactor de inversión		
II	Designación		026, 032, 038 – tipo de controladores magnéticos para motor		
III			42		
IV	Especificación de tensión de la bobina		Valor en voltios al que se amienta la bobina		
<p>➤ Controladores de motor magnético, contactor con contactos de espejo, n.º de cat.: BFS, seguido de 32, 38, 22 y A o D, pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina.</p> <p>Ejemplo    BFS      32      22      A      230</p> <p>0            I            II           II           IV          V</p>					
I	Referencia básica		BFS – contactor provistos de contactos espejo		
II	Designación		32, 38 – tipo de controladores magnéticos para motor		
III	Configuración de contactos		22 – contactos auxiliares 2NA + contactos auxiliares 2NC		
IV	Corriente de la bobina		A ac		
			D dc		
V	Especificación de tensión de la bobina		024 – 24Vac o 24Vdc		
			048 – 48Vac (solo para ac)		
			110 – 110Vac (solo para ac)		
			230 – 230Vac (solo para ac)		
VI			V260 designa un código opcional para un cliente específico, donde los contactores utilizan materiales poliméricos específicos para la cubierta y el portador de contactos, adecuados a		



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

		las clasificaciones mínimas indicadas en la descripción.
--	--	--

### Sección 13

- Interruptores capacitivos magnéticos N.º de cat. BFK09, BFK12, BFK18, BFK26, BFK32, BFK38 seguidos de 00, 01 o 10 seguidos de A; pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina.

#### Especificaciones Técnicas:

3 Fasess, Capacidad para interrumpir todas las fases.						
Cat. No.	240 Vac		480 Vac		600 Vac	
	A	kVAR	A	kVAR	A	kVAR
BFK09	12	4.5	12	9	12	10
BFK12	18	7	18	14	18	16
BFK18	23	9	23	17	23	20
BFK26	30	11	30	22	30	27.5
BFK32	36	14	36	27.5	36	32
BFK38	43	17	43	33	43	36

### Sección 18

#### Especificación técnica

- Contacto principal: Por polo, polaridad opuesta

Cat. No.	1 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases			
	110-120 Vac		220-240 Vac	
	HP	A	HP	A
BF40	3	34	7.5	40
BF50	5	56	10	50
BF65	-	-	-	-
BF80	-	-	-	-
BF94	-	-	-	-

Cat. No.	3 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases							
	200-208 Vac		220-240 Vac		440-480 Vac		550-600 Vac	
	HP	A	HP	A	HP	A	HP	A
BF40	10	32.2	15	42	30	40	30	32



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1  
**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.  
**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.  
**Deadline for completion of Audit: Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.**  
**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.  
**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

BF50	15	46	20	54	40	52	40	41
BF65	20	62.1	25	68	50	65	60	62
BF80	25	78.2	30	80	60	77	75	77
BF94	25	78.2	30	80	60	77	75	77

Cat. No.	USO GENERAL
	600 Vac
BF40	70 A
BF50	90 A
BF65	100 A
BF80	115 A
BF94	115 A

➤ **Contactador capacitivo BFK**

Cat. No.	240 Vac		480 Vac		600 Vac	
	FLA	KVAR	FLA	KVAR	FLA	KVAR
BFK40	40	17	40	33	40	36
BFK50	58	22	58	41	58	46
BFK65	70	26	70	50	70	56
BFK80	75	30	75	60	75	75

➤ **Contactador DC cat. No. BFD80: 100 A, 600 V CC, uso genera**

➤ **Contactador modelo BF65:**

1 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases						3 Fases Capacidad para interrumpir todas las fases					
110-120 Vac		220-240 Vac		200-208 Vac		220-240 Vac		440-480 Vac		550-600 Vac	
HP	A	HP	A	HP	A	HP	A	HP	A	HP	A
3	34	10	50	15	48.3	15	42	40	52	50	52

➤ **Contactador de propósito definido:**

Cat. No.	DPBF40, DPBF50	DPBF65, DPBF80
Tension	600Vac	600Vac
Corriente nominal	70A	80A
Corriente arranque	420A	480A
Cycles	250,000	250,000

➤ **Tensiones de bobina:**

024...400, 50/60 Hz  
024...575, 60Hz

**Nomenclaturas:**





# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

## Certificate N°/ Certificado N°UL-CO-0327

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1

**Issue date/ Fecha de Emisión:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

**Validity Period/ Válido hasta:** Nov 18, 2030 / 18 de Noviembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** Nov 18, 2026, Jul 18<sup>th</sup>, 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 18 de Noviembre de 2026, Julio 18 de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** Nov 18, 2025 / 18 de Noviembre de 2025.

- Contactores para controladores de motores magnéticos, n.º de cat. BF, seguido de 40, 50, 65, 80 o 94, seguido de 00, T2 o T4, seguido de A o E; pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina.
- Interruptor capacitivos magnéticos, n.º de cat. BFK, seguido de 40, 50, 65, 80, seguido de 00 y seguido de A; pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina:
- Contactores de CC, n.º de cat. BFD, seguido de 80, seguido de T4, seguido de A o E, puede ir seguido de V203 o V303.
- Contactores de propósito definido, n.º de cat. DPBF, seguido de 40, 50, 65, 80, seguido de 00, T4, seguido de A o E; pueden ir seguidos de la tensión nominal de la bobina.

### USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES

**Uso en aire acondicionado NO aplica para ninguna referencia del presente certificado.**

#### Sección 9

- Estos dispositivos son contactores de tipo abierto, de operación magnética, tripolares o tetrapolares, reversibles y no reversibles, diseñados para aplicaciones de control industrial.
- Cuando se utilizan como arrancadores de motores, se deben utilizar los relés de sobrecarga Mod. RF9, homologados por el fabricante.

#### Sección 11

- Estos dispositivos son contactores abiertos de cuatro polos, accionados magnéticamente, diseñados para aplicaciones de control industrial.
- Los contactores BFS cuentan con cuatro polos: tres contactos principales normalmente abiertos (NA) y un contacto auxiliar normalmente cerrado (NC). Este contacto auxiliar es un contacto espejo respecto a todos los contactos principales NA.

#### Sección 12:

- Estos dispositivos son de tipo abierto, de accionamiento magnético, de tres o cuatro polos, cuando se utilizan con los contactores Fourth Power Pole Cat. No. BFX42, destinados a aplicaciones de control industrial.

#### Sección 13

- Estos dispositivos son interruptores capacitivos tripolares de tipo abierto, de operación magnética, diseñados para sistemas industriales de corrección del factor de potencia.

#### Sección 18

Estos dispositivos son de tipo abierto, de operación magnética, tripolares o tetrapolares, cuando se utilizan con contactos de cuarto polo de potencia, cat. No. BFX43, contactores diseñados para aplicaciones de control industrial.

Laboratoio	Número de (los) reporte (s) de ensayo
LOVATO ELECTRIC SPA VIA DON E MAZZA 12 GORLE, BG, 24020, IT	E93602V1S9,11,12,13 y 18 20250903_TestRecord



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305  
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.